

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО "Электроэнергетика"

м.п.

И.В. Воденников /

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "ШЕЛПРОК"

м.п.

И.А. Бусел /

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, 877/пр, 878/пр, 879/пр, 880/пр, 881/пр, 882/пр, 883/пр, 884/пр, 885/пр, 886/пр, 887/пр, 888/пр, 889/пр, 890/пр, 891/пр, 892/пр, 893/пр, 894/пр, 895/пр, 896/пр, 897/пр, 898/пр, 899/пр, 900/пр, 901/пр, 902/пр, 903/пр, 904/пр, 905/пр, 906/пр, 907/пр, 908/пр, 909/пр, 910/пр, 911/пр, 912/пр, 913/пр, 914/пр, 915/пр, 916/пр, 917/пр, 918/пр, 919/пр, 920/пр, 921/пр, 922/пр, 923/пр, 924/пр, 925/пр, 926/пр, 927/пр, 928/пр, 929/пр, 930/пр, 931/пр, 932/пр, 933/пр, 934/пр, 935/пр, 936/пр, 937/пр, 938/пр, 939/пр, 940/пр, 941/пр, 942/пр, 943/пр, 944/пр, 945/пр, 946/пр, 947/пр, 948/пр, 949/пр, 950/пр, 951/пр, 952/пр, 953/пр, 954/пр, 955/пр, 956/пр, 957/пр, 958/пр, 959/пр, 960/пр, 961/пр, 962/пр, 963/пр, 964/пр, 965/пр, 966/пр, 967/пр, 968/пр, 969/пр, 970/пр, 971/пр, 972/пр, 973/пр, 974/пр, 975/пр, 976/пр, 977/пр, 978/пр, 979/пр, 980/пр, 981/пр, 982/пр, 983/пр, 984/пр, 985/пр, 986/пр, 987/пр, 988/пр, 989/пр, 990/пр, 991/пр, 992/пр, 993/пр, 994/пр, 995/пр, 996/пр, 997/пр, 998/пр, 999/пр, 1000/пр

Приказы Министра России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр, от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

50. Московская область

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о Мытищи, ул. Колонцова 4
(наименование строили)ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о Мытищи, ул. Колонцова 4
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-03-03 изм.1

Теплоснабжение. Переустройство трубопровода ТС2
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ВОР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен II квартал 2023 года (01.01.2000)

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (пр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Разборка дорожных покрытий (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2)											
1	ФЕРр68-14-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,0162	1	0,0162					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						589,77	1,15	10,99	44,77	492,02
	2 ЭМ						889,15	1,15	16,56	13,24	219,25
	3 в т.ч. ОТМ						94,56	1,15	1,76	44,77	78,80
	ЗТ	чел.-ч	68,26	1,15	1,2716838						
	ЗТм	чел.-ч	9,4	1,15	0,175122						
	Итого по расценке						1 478,92		27,55		711,27
	ФОТ								12,75		570,82
	Пр/812-102-0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102				13,01		582,24
	Пр/774-102-0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54				6,89		308,24
	Всего по позиции								47,45		1 601,75
2	ФЕР27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии/применит. резка	100 м	0,4524	1	0,4524					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						178,84	1,15	93,04	44,77	4 165,40
	2 ЭМ						1 228,57	1,15	639,18	13,24	8 462,74
	3 в т.ч. ОТМ						51,94	1,15	27,02	44,77	1 208,69
	4 М						418,42		189,29	8,16	1 544,61
	ЗТ	чел.-ч	21,89	1,15	11,3884914						
	ЗТм	чел.-ч	4,52	1,15	2,3515752						
	Итого по расценке						1 825,63		921,51		14 172,75
	ФОТ								120,06		5 375,09
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			176,49		7 901,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			136,75		6 122,23
	Всего по позиции								1 234,75		28 196,36
3	ФСЭМ-91.08.11-011	Заливки швов на базе автомобиля	маш.-ч	-1,69	1	-1,69	175,25		-499,27		-8 928,50
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15											
	2 ЭМ						175,25	1,4375	-425,75	13,24	-5 636,93
	3 в т.ч. ОТМ						11,60	1,4375	-28,18	44,77	-1 261,62
	ФОТ								-20,10		-1 261,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-41,42		-1 854,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/лр от 22.04.2022), Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-32,10		-1 436,99
		Всего по позиции							-499,27		-8 928,50
4	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,31	1	-0,31	30,00	1,4375	-13,37	13,24	-177,02
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-13,37		-177,02
5	1-2-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-2	1	-2	8,17		-77,99		-3 491,64
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						8,17	1,3225	-21,61	44,77	-967,48
	ФОТ								-21,61		-967,48
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/лр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-31,77		-1 422,20
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/лр от 22.04.2022), Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-24,61		-1 101,96
		Всего по позиции							-77,99		-3 491,64
6	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные вязкие БНД 60/90, БНД 90/130	т	-0,005	1	-0,005	1 690,00		-8,45	8,16	-68,95
		Всего по позиции							-8,45		-68,95
7	ФССЦ-01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	-0,032	1	-0,032	1 500,00		-48,00	8,16	-391,68
		Всего по позиции							-48,00		-391,68
8	ФССЦ-01.7.07.26-0033	Шнур полиуретановый	10 м	-4,524	1	-4,524	16,80		-76,00	8,16	-620,16
		Всего по позиции							-76,00		-620,16
9	ФССЦ-02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	-0,9048	1	-0,9048	59,99		-54,28	8,16	-442,92
		Всего по позиции							-54,28		-442,92
10	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,117	1	0,117					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 494,14	1,15	201,04	44,77	9 000,56
	2 ЭМ						4 292,73	1,15	577,59	13,24	7 647,29
	3 в т.ч. ОТм						464,37	1,15	62,48	44,77	2 797,23
	ЗТ	чел.-ч	179,8	1,15	24,19209						
	ЗТм	чел.-ч	45,63	1,15	6,1395165						
	Итого по расценке					5 786,87			778,63		16 647,85
	ФОТ								263,52		11 797,79
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/лр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			387,37		17 342,75
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/лр от 22.04.2022), Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			300,15		13 437,68
		Всего по позиции							1 466,15		47 428,28
11	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,186	1	0,186					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						103,12	1,15	22,06	44,77	987,63
	2 ЭМ						407,65	1,15	87,20	13,24	1 154,53
	3 в т.ч. ОТм						50,30	1,15	10,76	44,77	481,73
	ЗТ	чел.-ч	13,22	1,15	2,827758						
	ЗТм	чел.-ч	3,79	1,15	0,810681						
	Итого по расценке					510,77			109,26		2 142,16
	ФОТ								32,82		1 469,36
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/лр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			48,25		2 159,96
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/лр от 22.04.2022), Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			37,38		1 673,60
		Всего по позиции							194,89		5 975,72
12	ФССЦлр-01-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	47,264	1	47,264	3,28		155,03	13,24	2 052,60
		Всего по позиции							155,03		2 052,60
		Итого по разделу 1 Разборка дорожных покрытий (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2)							2 320,91		
14	ФЕР01-01-003-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,031	1	0,031					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						71,06	1,3225	2,91	44,77	130,28
	2 ЭМ						1 980,00	1,4375	88,23	13,24	1 168,17
	3 в т.ч. ОТм						267,30	1,4375	11,91	44,77	533,21
	ЗТ	чел.-ч	9,11	1,3225	0,3734872						
	ЗТм	чел.-ч	19,8	1,4375	0,8823375						
	Итого по расценке					2 051,06			91,14		1 298,45
	ФОТ								14,92		663,49
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			13,63		610,41
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			5,79		259,42
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							110,56		2 168,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,863	1	0,863					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/лр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15										
	1 ОТ						106,88	1,3225	121,98	44,77	5 461,04
	2 ЭМ						241,58	1,4375	299,70	13,24	3 968,03
	3 в т.ч. ОТм						26,36	1,4375	32,70	44,77	1 463,98
	ЗТ	чел.-ч	12,53		1,3225	14,3007083					
	ЗТм	чел.-ч	2,62		1,4375	3,2502738					
	Итого по расценке						348,46		421,68		9 429,07
	ФОТ								154,68		6 925,02
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			142,31		6 371,02
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			60,48		2 707,68
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									624,47	18 507,77
24	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2/применит.	100 м3	0,1797	1	0,1797					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/лр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15										
	1 ОТ						729,00	1,3225	173,25	44,77	7 756,40
	ЗТ	чел.-ч	97,2		1,3225	23,0698959					
	Итого по расценке						729,00		173,25		7 756,40
	ФОТ								173,25		7 756,40
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			154,19		6 903,20
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			58,91		2 637,18
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									386,35	17 296,78
25	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	17,97	1	17,97	325,21	1,012	5 914,15	8,16	48 259,46
	Цена=3184,5/1,2/8,16										
	ЗГСР МАТ=1,012 к расх.										
	Всего по позиции									5 914,15	48 259,46
	Итого по разделу 2 Земляные работы. (АОСР №131-23-ТС2-1; №131-23-ТС2-2; №131-23-ТС2-13; №131-23-ТС2-14; №131-23-ТС2-15)										15 468,99
26	ФЕР27-12-010-01	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	0,0536	1	0,0536					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/лр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15										
	1 ОТ						1 306,19	1,3225	92,59	44,77	4 145,25
	2 ЭМ						4 589,00	1,4375	353,58	13,24	4 681,40
	3 в т.ч. ОТм						536,18	1,4375	41,31	44,77	1 849,45
	4 М						151,77		8,13	8,16	66,34
	ЗТ	чел.-ч	155,87		1,3225	11,0490008					
	ЗТм	чел.-ч	39,76		1,4375	3,063508					
	Итого по расценке						6 046,96		454,30		8 892,99
	ФОТ								133,90		5 994,70
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/лр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			196,83		8 812,21
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/лр от 22.04.2022), Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			152,51		6 827,96
	Всего по позиции									803,64	24 533,16
27	ФССЦ-05.1.08.06-0050	Плиты дорожные 2130.18.30, бетон В22,5, объем 0,88 м3, расход арматуры 46,48 кг / плита дорожная 300х170х170	шт	6	1	6	1 328,50		7 971,00	8,16	65 043,36
	Всего по позиции									7 971,00	65 043,36
	Итого по разделу 3 Устройство дорожной плиты (АОСР №131-23-ТС2-3)										8 774,64
28	ФЕР07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,004	1	0,004					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/лр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15										
	1 ОТ						4 424,90	1,3225	23,41	44,77	1 048,07
	2 ЭМ						16 336,22	1,4375	93,93	13,24	1 243,63
	3 в т.ч. ОТм						2 301,51	1,4375	13,23	44,77	592,31
	4 М						1 354,87		5,42	8,16	44,23
	ЗТ	чел.-ч	493,3		1,3225	2,609557					
	ЗТм	чел.-ч	175,95		1,4375	1,0117125					
	Итого по расценке						22 115,99		122,76		2 335,93
	ФОТ								36,64		1 640,38
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			40,30		1 804,42
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			22,74		1 017,86
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции									185,80	5 158,21
29	ФССЦ-05.1.08.09-0005	Опорные подушки ОП 5 (бетон В15, объем 0,05 м3, расход арматуры 5,4 кг)	шт	8	1	8	128,71		1 029,68	8,16	8 402,19
	Всего по позиции									1 029,68	8 402,19
30	ФЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: односторонних, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0,0378	1	0,0378					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/лр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15										
	1 ОТ						3 056,94	1,3225	152,82	44,77	6 841,75
	2 ЭМ						7 355,62	1,4375	399,69	13,24	5 291,90
	3 в т.ч. ОТм						808,28	1,4375	43,92	44,77	1 966,30
	4 М						6 764,20		255,69	8,16	2 086,43
	ЗТ	чел.-ч	333		1,3225	16,6468365					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	60,54	1,4375	3,2895923					
		Итого по расценке					17 176,76		808,20		14 220,08
		ФОТ							196,74		8 808,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			216,41		9 688,86
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			122,08		5 465,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 146,69		29 374,34
31	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,12	1	0,12	519,80		62,38	8,16	509,02
		Всего по позиции							62,38		509,02
32	ФССЦ-05.1.01.10-0077	Лоток Л11-15, бетон В35 (М450), объем 1,44 м3, расход арматуры 242,1 кг./ прим Л11-15/2 0,72 м3 - 1 шт половина ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к раск.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к раск.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	шт	5	1	5	2 710,56	0,5	6 776,40	8,16	55 295,42
		Всего по позиции							6 776,40		55 295,42
33	ФССЦ-05.1.01.10-0075	Лоток Л11-8, бетон В25 (М350), объем 1,44 м3, расход арматуры 164,1 кг	шт	1	1	1	2 275,13		2 275,13	8,16	18 565,06
		Всего по позиции							2 275,13		18 565,06
34	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2	100 шт	0,23	1	0,23					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					497,07	1,3225	151,20	44,77	6 769,22
		2 ЭМ					5 151,64	1,4375	1 703,26	13,24	22 551,16
		3 в т.ч. ОТм					717,80	1,4375	237,32	44,77	10 624,82
		4 М					126,33		29,06	8,16	237,13
		ЗТ	чел.-ч	52,88	1,3225	16,084774					
		ЗТм	чел.-ч	53,17	1,4375	17,5793313					
		Итого по расценке					5 775,04		1 883,52		29 557,51
		ФОТ							388,52		17 394,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			427,37		19 133,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			241,08		10 793,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 551,97		59 483,95
35	ФССЦ-05.1.01.12-0002	Плита перекрытия лотков и каналов доборная П12-12, бетон В25 (М350), объем 0,71 м3, расход арматуры 32,0 кг (Прим. Плита П12Д-15 740x1480x160мм)	шт	23	1	23	940,95		21 641,85	8,16	176 597,50
		Всего по позиции							21 641,85		176 597,50
36	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	21,8	1	21,8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,68	1,3225	221,42	44,77	9 912,97
		ЗТ	чел.-ч	0,9	1,3225	25,94745					
		Итого по расценке					7,68		221,42		9 912,97
		ФОТ							221,42		9 912,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			208,13		9 318,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			95,99		4 297,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							525,54		23 528,43
		Итого по разделу 4 Устройство сборного лотка (АОСР №131-23-ТС2-4; 131-23-ТС2-5; 131-23-ТС2-6;)							36 195,44		
37	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,04065	1	0,04065					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					8 377,24	1,3225	450,36	44,77	20 162,62
		2 ЭМ					18 556,86	1,4375	1 084,36	13,24	14 356,93
		3 в т.ч. ОТм					1 525,04	1,4375	89,11	44,77	3 989,45
		4 М					24 760,68		1 006,52	8,16	8 213,20
		ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	45,3989281					
		ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	6,9636245					
		Итого по расценке					51 664,78		2 541,24		42 732,75
		ФОТ							539,47		24 152,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			631,18		28 257,92
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			339,33		15 191,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							3 511,75		86 182,32
38	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	40,65	1	40,65	193,58		7 869,03	8,16	64 211,28
		Всего по позиции							7 869,03		64 211,28
39	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,016	1	0,016					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	73,38	44,77	3 285,22
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	286,86	13,24	3 798,03
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	29,14	44,77	1 304,60
		4 М					6 348,16		101,67	8,16	828,81
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	6,616732					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	2,16476					
		Итого по расценке					22 288,06		461,81		7 912,06
		ФОТ							102,52		4 589,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			119,95		5 370,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			64,49		2 887,00
		Всего по позиции							646,25		16 169,15
40	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,016	1	-0,016	5 500,00		-88,00	8,16	-718,08
		Всего по позиции							-88,00		-718,08
41	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод круглого, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	4	1	4	77,51		310,04	8,16	2 529,93
		Всего по позиции							310,04		2 529,93
42	ФЕР24-01-008-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,00236	1	0,00236					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						5 723,46	1,3225	17,86	44,77	799,59
	2 ЭМ						9 644,56	1,4375	32,72	13,24	433,21
	3 в т.ч. ОТм						779,27	1,4375	2,64	44,77	118,19
	4 М						23 895,85		56,39	8,16	460,14
	ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	1,8302755						
	ЗТм	чел.-ч	67,38	1,4375	0,2285867						
	Итого по расценке						39 263,87		106,97		1 692,94
	ФОТ								20,50		917,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			23,99		1 073,80
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			12,89		577,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								143,85		3 344,02
43	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм	м	2,3836	1	2,3836	123,69		294,83	8,16	2 405,81
		Всего по позиции							294,83		2 405,81
44	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,00144	1	0,00144					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						3 467,84	1,3225	6,60	44,77	295,48
	2 ЭМ						12 472,06	1,4375	25,82	13,24	341,86
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	2,62	44,77	117,30
	4 М						6 348,16		9,14	8,16	74,58
	ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	0,5955059						
	ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	0,1948284						
	Итого по расценке						22 288,06		41,56		711,92
	ФОТ								9,22		412,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,79		482,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,80		259,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								58,15		1 454,51
45	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,00144	1	-0,00144	5 500,00		-7,92	8,16	-64,63
		Всего по позиции							-7,92		-64,63
46	ФССЦ-23.8.04.06-0082	Отвод круглого, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
		Всего по позиции							44,88		366,22
47	ФЕР26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стекляного шпательного волокна	м3	0,04	1	0,04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						181,34	1,3225	9,59	44,77	429,34
	2 ЭМ						33,94	1,4375	1,95	13,24	25,82
	3 в т.ч. ОТм						5,92	1,4375	0,34	44,77	15,22
	4 М						178,04		7,12	8,16	58,10
	ЗТ	чел.-ч	18,85	1,3225	0,997165						
	ЗТм	чел.-ч	0,51	1,4375	0,029325						
	Итого по расценке						393,32		18,66		513,26
	ФОТ								9,93		444,56
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,63		431,22
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,64		207,83
	Всего по позиции								32,93		1 152,31
48	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков	м3	0,0432	1	0,0432	433,41		18,72	8,16	152,76
		Всего по позиции							18,72		152,76
49	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0149	1	0,0149					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 У/И						1 449,56	1,3225	28,56	44,77	1 278,63
	2 ЭМ						929,64	1,4375	19,91	13,24	263,61
	3 в т.ч. ОТм						12,53	1,4375	0,27	44,77	12,09
	4 М						619,88		9,24	8,16	75,40
	ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	2,9266237						
	ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0231323						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					2 999,08		57,71		1 617,64
		ФОТ							28,83		1 290,72
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			27,97		1 252,00
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			13,48		603,41
		Всего по позиции							99,16		3 473,05
50	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков	м2	1,8178	1	1,8178	45,82		83,29	8,16	679,65
		Всего по позиции							83,29		679,65
51	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	10	1	10					
	ОП п.1.39.2, Прил.39.1	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25, ЭМ=1,25 к раск.;									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						7,55	1,653125	124,81	44,77	5 587,74
	2 ЭМ						2,55	1,796875	45,82	13,24	606,66
	4 М						2,00		20,00	8,16	163,20
	ЗТ	чел.-ч	0,7	1,653125	11,571875						
	Итого по расценке						12,10		190,63		6 357,60
	ФОТ								124,81		5 587,74
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			111,08		4 973,09
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			56,16		2 514,48
		Всего по позиции							357,87		13 845,17
52	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						4,53	1,3225	23,96	44,77	1 072,69
	2 ЭМ						1,50	1,4375	8,63	13,24	114,26
	4 М						1,59		6,36	8,16	51,90
	ЗТ	чел.-ч	0,42	1,3225	2,2218						
	Итого по расценке						7,62		38,95		1 238,85
	ФОТ								23,96		1 072,69
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			21,32		954,69
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			10,78		482,71
		Всего по позиции							71,05		2 676,25
53	ФЕР27-02-022-01	Резка бортовых камней: бетонных (Прим. Резка бетонного лотка)	100 рез	0,021	1	0,021					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						108,99	1,3225	3,03	44,77	135,65
	2 ЭМ						1 430,55	1,4375	43,18	13,24	571,70
	3 в т.ч. ОТм						148,50	1,4375	4,48	44,77	200,57
	4 М						0,81		0,02	8,16	0,16
	ЗТ	чел.-ч	11,33	1,3225	0,3146624						
	ЗТм	чел.-ч	11	1,4375	0,3320625						
	Итого по расценке						1 540,35		46,23		707,51
	ФОТ								7,51		336,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			11,04		494,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			8,55		382,95
		Всего по позиции							65,82		1 584,70
54	ФССЦ-01.7.17.06-0061	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	1	1	1	737,00		737,00	8,16	6 013,92
		Всего по позиции							737,00		6 013,92
		Итого по разделу 5 Укладка труб в лотке (АОСР №131-23-ТС-2-5)							14 248,70		
55	ФЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т	100 шт	0,02	1	0,02					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						730,95	1,3225	19,33	44,77	865,40
	2 ЭМ						3 309,83	1,4375	95,16	13,24	1 259,92
	3 в т.ч. ОТм						446,48	1,4375	12,84	44,77	574,85
	ЗТ	чел.-ч	82,5	1,3225	2,182125						
	ЗТм	чел.-ч	34,17	1,4375	0,9823875						
	Итого по расценке						4 040,78		114,49		2 125,32
	ФОТ								32,17		1 440,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			35,39		1 584,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			19,96		893,68
		Всего по позиции							169,84		4 603,28
56	ФССЦ-05.2.02.01-0042	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС12-4-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг	шт	2	1	2	164,30		328,60	8,16	2 681,38
		Всего по позиции							328,60		2 681,38
57	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодез из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,2049	1	0,2049					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					774,36	1,3225	209,84	44,77	9 394,54
		2 ЭМ					821,12	1,4375	241,86	13,24	3 202,23
		3 в т.ч. ОТм					124,95	1,4375	36,80	44,77	1 647,54
		4 М					6 631,87		1 358,87	8,16	11 088,38
		ЗТ	чел.-ч	88,6	1,3225	24,0088502					
		ЗТм	чел.-ч	10,34	1,4375	3,0455824					
		Итого по расценке					8 227,35		1 810,57		23 685,15
		ФОТ							246,64		11 042,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			288,57		12 919,23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			155,14		6 945,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 254,28		43 549,85
58	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ	м3	-0,809355	1	-0,809355	1 382,90		-1 119,26	8,16	-9 133,16
		Всего по позиции							-1 119,26		-9 133,16
59	ФССЦ-05.1.01.08-0091	Крышка колодца КЦП 1-10-1, бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход арматуры 7,70 кг (Прим. плиты перекрытия КП-12) 0,17 м3	шт	1	1	1	188,68		188,68	8,16	1 539,63
		Всего по позиции							188,68		1 539,63
60	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (Прим. кольцо горловины колодцев КС-7-10) 0,168 м3	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16	1 916,54
		Всего по позиции							234,87		1 916,54
61	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг (0,151 м3)	шт	1	1	1	234,87		234,87	8,16	1 916,54
		Всего по позиции							234,87		1 916,54
62	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ/Опорная плита ОП-1к, 0,41 м3	м3	0,82	1	0,82	1 382,90		1 133,98	8,16	9 253,28
		Всего по позиции							1 133,98		9 253,28
63	ФССЦ-08.1.02.06-0034	Лук чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-ТС-1-60	шт	2	1	2	596,04	1,02	1 215,92	8,16	9 921,91
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 215,92		9 921,91
64	ФССЦ-05.1.06.09-0087	Плиты перекрытия ПП10-1, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг (0,1 м3)	шт	1	1	1	119,50		119,50	8,16	975,12
		Всего по позиции							119,50		975,12
65	ФССЦ-05.1.01.09-0056	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг (Прим. Кольцо с днищем КЦЦ-10-9) (0,32 м3)	шт	1	1	1	362,10		362,10	8,16	2 954,74
		Всего по позиции							362,10		2 954,74
66	ФССЦ-07.2.07.04-0013	Прочие индивидуальные сварные конструкции решетчатые, масса сборочной единицы до 0,1 т (Прим. Лестница С-1)	т	0,0291	1	0,0291	8 160,13		237,46	8,16	1 937,67
		Всего по позиции							237,46		1 937,67
67	ФЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	км	0,0087	1	0,0087					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					2 618,55	1,3225	30,13	44,77	1 348,92
		2 ЭМ					1 736,80	1,4375	21,72	13,24	287,57
		3 в т.ч. ОТм					216,69	1,4375	2,71	44,77	121,33
		4 М					447,72		3,90	8,16	31,82
		ЗТ	чел.-ч	253	1,3225	2,9109548					
		ЗТм	чел.-ч	16,97	1,4375	0,2122311					
		Итого по расценке					4 803,07		55,75		1 668,31
		ФОТ							32,84		1 470,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			38,42		1 720,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			20,66		924,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							114,83		4 313,29
68	ФССЦ-23.5.02.02-0004	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм (Примен. диаметр 45х5 мм)	м	8,7348	1	8,7348	33,39		291,65	8,16	2 379,86
		Всего по позиции							291,65		2 379,86
69	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,0019	1	0,0019					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	8,71	44,77	389,95
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	34,06	13,24	450,95
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	3,46	44,77	154,90
		4 М					6 348,16		12,06	8,16	98,41
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	0,7857369					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	0,2570653					
		Итого по расценке					22 288,06		54,83		939,31
		ФОТ							12,17		544,85
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			14,24		637,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			7,65		342,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							76,72		1 919,49
70	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,0019	1	-0,0019	5 500,00		-10,45	8,16	-85,27
		Всего по позиции							-10,45		-85,27
71	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм (Примен. наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 5,0 мм)	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
		Всего по позиции							44,88		366,22
72	ФЕР22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	км	0,00144	1	0,00144					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 726,00	1,3225	7,10	44,77	317,87
		2 ЭМ					5 767,29	1,4375	11,94	13,24	158,09
		3 в т.ч. ОТМ					687,40	1,4375	1,42	44,77	63,57
		4 М					2 012,84		2,90	8,16	23,66
		ЗТ	чел.-ч	360	1,3225	0,685584					
		ЗТм	чел.-ч	52,86	1,4375	0,1094202					
		Итого по расценке					11 506,13		21,94		499,62
		ФОТ							8,52		381,44
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117		9,97		446,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,36		239,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							37,27		1 185,83
73	ФССЦ-23.5.02.02-0009	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2п-БСт4кп и БСт2пс-БСт4кпс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	1,44576	1	1,44576	169,91		245,65	8,16	2 004,50
		Всего по позиции							245,65		2 004,50
74	ФЕР22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					9,82	1,3225	25,97	44,77	1 162,68
		2 ЭМ					1,97	1,4375	5,66	13,24	74,94
		3 в т.ч. ОТМ					0,35	1,4375	1,01	44,77	45,22
		4 М					12,78		25,56	8,16	208,57
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,3225	2,83015					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,4375	0,08625					
		Итого по расценке					24,57		57,19		1 446,19
		ФОТ							26,98		1 207,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117		31,57		1 413,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			16,97		759,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							105,73		3 619,20
75	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
		Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
76	ФЕРМ39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивания поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	2	1	2					
	ОП п.1.39.2, Прил 39.1 п.1.3 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					4,53	1,653125	14,98	44,77	670,65
		2 ЭМ					1,50	1,796875	5,39	13,24	71,36
		4 М					1,59		3,18	8,16	25,95
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,653125	1,388625					
		Итого по расценке					7,62		23,55		767,96
		ФОТ							14,98		670,65
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89			89		13,33		596,88
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45			45		6,74		301,79
		Всего по позиции							43,62		1 666,63
77	ФЕР09-02-002-02	Защита листовая сталью: сменной на болтах бункеров железобетонных	т	0,0785	1	0,0785					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					72,46	1,3225	7,52	44,77	336,67
		2 ЭМ					184,36	1,4375	20,80	13,24	275,39
		3 в т.ч. ОТМ					22,93	1,4375	2,59	44,77	115,95
		4 М					122,09		9,58	8,16	78,17
		ЗТ	чел.-ч	7,8	1,3225	0,8097668					
		ЗТм	чел.-ч	1,72	1,4375	0,1940913					
		Итого по расценке					378,91		37,90		690,23
		ФОТ							10,11		452,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93			93		9,40		420,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			5,33		238,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							52,63		1 349,70
78	ФССЦ-08.3.05.02-0061	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм	т	0,0785	1	0,0785	6 671,97		523,75	8,16	4 273,80
		Всего по позиции							523,75		4 273,80
79	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
		2 ЭМ					40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
		3 в т.ч. ОТМ					6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
		4 М					298,82		14,94	8,16	121,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063					
		Итого по расценке					475,59		26,86		564,76
		ФОТ							9,53		426,66
	При/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,24		413,86
	При/774-020 0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		Всего по позиции							40,56		1 178,08
80	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции							23,40		190,94
81	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0017	1	0,0017					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 449,56	1,3225	3,26	44,77	145,95
		2 ЗМ					929,64	1,4375	2,27	13,24	30,05
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375	0,03	44,77	1,34
		4 М					619,88		1,05	8,16	8,57
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	0,3339101					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0026393					
		Итого по расценке					2 999,08		6,58		184,57
		ФОТ							3,29		147,29
	При/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			3,19		142,87
	При/774-020 0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			1,54		68,86
		Всего по позиции							11,31		396,30
82	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм	м2	0,2074	1	0,2074	45,82		9,50	8,16	77,52
		Всего по позиции							9,50		77,52
83	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	100 м	0,0154	1	0,0154					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					89,85	1,15	1,59	44,77	71,18
		2 ЗМ					2,63	1,15	0,05	13,24	0,66
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,15	0,01	44,77	0,45
		ЗТ	чел.-ч	9,34	1,15	0,1654114					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,15	0,0007084					
		Итого по расценке					92,48		1,64		71,84
		ФОТ							1,60		71,63
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			1,65		73,78
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			0,94		42,26
		Всего по позиции							4,23		187,88
84	ФССЦ-01.7.07.26-0022	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Виплатерм": сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм (Прил.шнур теплоизоляционный Виплатерм d50мм)	100 м	0,0156772	1	0,0156772	325,00		5,10	8,16	41,62
		Всего по позиции							5,10		41,62
85	ФЕР46-03-002-16	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм/прим. диаметр 200 мм	100 отверстий	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					615,68	1,15	14,16	44,77	633,94
		2 ЗМ					1 763,48	1,15	40,56	13,24	537,01
		3 в т.ч. ОТм					716,88	1,15	16,49	44,77	738,26
		4 М					36,01		0,72	8,16	5,88
		ЗТ	чел.-ч	64	1,15	1,472					
		ЗТм	чел.-ч	61,8	1,15	1,4214					
		Итого по расценке					2 415,17		55,44		1 176,83
		ФОТ							30,65		1 372,20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			31,57		1 413,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			18,08		809,60
		Всего по позиции							105,09		3 399,80
86	ФЕР46-03-002-32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-16	100 отверстий	-0,02	1	-0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					13,08	14,95	-3,91	44,77	-175,05
		2 ЗМ					82,26	14,95	-24,60	13,24	-325,70
		3 в т.ч. ОТм					34,80	14,95	-10,41	44,77	-466,06
		4 М					1,80	13	-0,47	8,16	-3,84
		ЗТ	чел.-ч	1,36	14,95	-0,40664					
		ЗТм	чел.-ч	3	14,95	-0,897					
		Итого по расценке					97,14		-28,98		-504,59
		ФОТ							-14,32		-641,11
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			-14,75		-660,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			-8,45		-378,25
		Всего по позиции							-52,18		-1 543,18
87	ФССЦ-01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм/прим. диаметр 200 мм	шт	0,0101	1	0,0101	3 828,30		38,67	8,16	315,55
		Всего по позиции							38,67		315,55
88	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0017	1	0,0017					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					56,55	1,3225	0,13	44,77	5,82
		2 ЭМ					9,22	1,4375	0,02	13,24	0,26
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,4375	0,00	44,77	
		4 М					152,04		0,26	8,16	2,12
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,3225	0,0119382					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0000489					
		Итого по расценке					217,81		0,41		8,20
		ФОТ							0,13		5,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,12		5,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,06		2,52
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							0,59		16,19
89	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115 в два слоя ПЗ=2, ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,0017	1	0,0017					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					19,32	2,645	0,09	44,77	4,03
		2 ЭМ					6,01	2,875	0,03	13,24	0,40
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2,875	0,00	44,77	
		4 М					138,16	2	0,47	8,16	3,84
		ЗТ	чел.-ч	2,13	2,645	0,0095775					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2,875	0,0000978					
		Итого по расценке					163,49		0,59		8,27
		ФОТ							0,09		4,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,08		3,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,04		1,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							0,71		13,81
90	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,4194	1	0,4194					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					201,61	1,3225	111,82	44,77	5 006,18
		2 ЭМ					71,64	1,4375	43,19	13,24	571,84
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	1,40	44,77	62,68
		4 М					62,75		26,32	8,16	214,77
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	11,7587178					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,1205775					
		Итого по расценке					336,00		181,33		5 792,79
		ФОТ							113,22		5 068,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			124,54		5 575,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			66,40		2 972,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							372,27		14 341,43
91	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-1,176	1	-1,176	30,00	1,4375	-50,72	13,24	-671,53
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							-50,72		-671,53
92	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-1,176	1	-1,176	9,51		-39,73		-1 778,87
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					9,51	1,3225	-14,79	44,77	-662,15
		ФОТ							-14,79		-662,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-16,27		-728,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			-8,67		-388,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							-39,73		-1 778,87
93	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,008388	1	0,008388	11 885,47		99,70	8,16	813,55
		Всего по позиции							99,70		813,55
94	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / ТехноНиколь №24	кг	209,7	1	209,7	10,33		2 166,20	8,16	17 676,19
		Всего по позиции							2 166,20		17 676,19
95	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,32	1	0,32					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					611,44	1,15	225,01	44,77	10 073,70
		2 ЭМ					28,65	1,15	10,54	13,24	139,55
		3 в т.ч. ОТм					4,99	1,15	1,84	44,77	82,38
		4 М					882,39		282,36	8,16	2 304,06
		ЗТ	чел.-ч	75,58	1,15	27,81344					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15	0,15824					
		Итого по расценке					1 522,48		517,91		12 517,31
		ФОТ							226,85		10 156,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			233,66		10 460,76
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			133,84		5 992,09
		Всего по позиции							885,41		28 970,16
96	ФССЦ-04.1.02.02-0029	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В25 (М350)	м3	0,3328	1	0,3328	789,24		262,66	8,16	2 143,31
		Всего по позиции							262,66		2 143,31
		Итого по разделу 6 Устройство колодца ВК1 (АОСР №131-23-ТС2-7; №131-23-ТС2-8; №131-23-ТС2-9)							11 785,27		
97	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0043	1	0,0043					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 3М=1,15 к расх.; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						11 740,60	1,3225	66,77	44,77	2 989,29
	2 3М						13 693,92	1,4375	84,65	13,24	1 120,77
	3 в т.ч. ОТм						1 884,46	1,4375	11,65	44,77	521,57
	4 М						6 821,32		29,33	8,16	239,33
	ЗТ	чел.-ч	1249	1,3225	7 1027508						
	ЗТм	чел.-ч	140,18	1,4375	0,8664676						
	Итого по расценке						32 255,84		180,75		4 349,39
	ФОТ								78,42		3 510,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			79,99		3 581,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			38,66		1 730,85
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							299,40		9 661,32
98	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,43645	1	0,43645	725,69	0,013347	4,23	8,16	34,52
		Перевод в отплатные цены 645,75/725,69=0,8898 MAT=0,8898 к расх.									
	ТЧ Прил.15 табл.2	Надбавка W6 1.5% MAT=0,015 к расх.							4,23		34,52
		Всего по позиции									
99	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,0237	1	0,0237	6 213,48		147,26	8,16	1 201,64
		Всего по позиции							147,26		1 201,64
100	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,0337	1	0,0337					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 3М=1,15 к расх.; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						201,61	1,3225	8,99	44,77	402,48
	2 3М						71,64	1,4375	3,47	13,24	45,94
	3 в т.ч. ОТм						2,32	1,4375	0,11	44,77	4,92
	4 М						62,75		2,11	8,16	17,22
	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	0,9448469						
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0096888						
	Итого по расценке						336,00		14,57		465,84
	ФОТ								9,10		407,40
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			10,01		448,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			5,34		238,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							29,92		1 152,72
101	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-0,094	1	-0,094	30,00	1,4375	-4,05	13,24	-53,62
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 3М=1,15 к расх.; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
		Всего по позиции							-4,05		-53,62
102	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-0,094	1	-0,094	9,51		-3,17		-141,92
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; 3М=1,15 к расх.; 3ПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
	1 ОТ						9,51	1,3225	-1,18	44,77	-52,83
	ФОТ								-1,18		-52,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-1,30		-58,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			-0,69		-30,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							-3,17		-141,92
103	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,000674	1	0,000674	11 885,47		8,01	8,16	65,36
		Всего по позиции							8,01		65,36
104	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / ТехноНиколь №24	кг	16,85	1	16,85	10,33		174,06	8,16	1 420,33
		Всего по позиции							174,06		1 420,33
		Итого по разделу 7 Армирование и бетонирование шахты опуски (АОСР №131-23-ТС2-10)							655,66		
105	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скрупулами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,0044	1	0,0044					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					8 377,24	1,3225	48,75	44,77	2 182,54
		2 ЭМ					18 556,86	1,4375	117,37	13,24	1 553,98
		3 в т.ч. ОТм					1 525,04	1,4375	9,65	44,77	432,03
		4 М					24 760,68		108,95	8,16	889,03
		ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	4,9140291					
		ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	0,7537503					
		Итого по расценке					51 694,78		275,07		4 625,55
		ФОТ							58,40		2 614,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			68,33		3 059,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			36,73		1 644,56
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							380,13		9 329,16
106	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	4,4	1	4,4	193,58		851,75	8,16	6 950,28
		Всего по позиции							851,75		6 950,28
107	ФЕР24-01-008-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,0008	1	0,0008					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					5 723,46	1,3225	6,06	44,77	271,31
		2 ЭМ					9 644,56	1,4375	11,09	13,24	146,83
		3 в т.ч. ОТм					779,27	1,4375	0,90	44,77	40,29
		4 М					23 895,85		19,12	8,16	156,02
		ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	0,6204324					
		ЗТм	чел.-ч	67,38	1,4375	0,077487					
		Итого по расценке					39 263,87		36,27		574,16
		ФОТ							6,96		311,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,14		364,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,38		196,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							48,79		1 134,73
108	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм, диаметр 45х15 мм	м	0,808	1	0,808	123,69		99,94	8,16	815,51
		Всего по позиции							99,94		815,51
109	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитками минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
		2 ЭМ					40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
		3 в т.ч. ОТм					6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
		4 М					298,82		14,94	8,16	121,91
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575					
		ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063					
		Итого по расценке					475,59		26,80		564,76
		ФОТ							9,53		426,66
	Пр/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,24		413,86
	Пр/774-020 0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		Всего по позиции							40,56		1 178,08
110	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции							23,40		190,94
111	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0287	1	0,0287					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 449,56	1,3225	55,02	44,77	2 463,25
		2 ЭМ					929,64	1,4375	38,35	13,24	507,75
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375	0,52	44,77	23,28
		4 М					619,88		17,79	8,16	145,17
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	5,637188					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0445568					
		Итого по расценке					2 999,08		111,16		3 116,17
		ФОТ							55,54		2 486,53
	Пр/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			53,87		2 411,93
	Пр/774-020 0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			25,96		1 162,45
		Всего по позиции							190,99		6 690,55
112	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков	м2	3,5014	1	3,5014	45,82		160,43	8,16	1 309,11
		Всего по позиции							160,43		1 309,11
113	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,032	1	0,032					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	146,76	44,77	6 570,45
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	573,71	13,24	7 595,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					1 266,81	1,4375	58,27	44,77	2 608,75
		4 М					6 348,16		203,14	8,16	1 657,62
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	13,233464					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	4,32952					
		Итого по расценке					22 288,06		923,61		15 823,99
		ФОТ							205,03		9 179,20
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			239,89		10 739,66
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			128,96		5 773,72
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							1 292,46		32 337,37
114	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,032	1	-0,032	5 500,00		-176,00	8,16	-1 436,16
		Всего по позиции							-176,00		-1 436,16
115	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод круглошовный, радиус кривизны 1,5 м, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	4	1	4	77,51		310,04	8,16	2 529,93
		Всего по позиции							310,04		2 529,93
116	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					30,26	1,3225	80,04	44,77	3 583,39
		2 ЭМ					97,23	1,4375	279,54	13,24	3 701,11
		3 в т.ч. ОТМ					8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
		4 М					5,27		10,54	8,16	86,01
		ЗТ	чел.-ч	3,05	1,3225	8,06725					
		ЗТм	чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675					
		Итого по расценке					132,76		370,12		7 370,51
		ФОТ							103,87		4 650,26
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			121,53		5 440,80
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			65,33		2 925,01
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							556,98		15 736,32
117	ФССЦ-18.1.09.07-0063	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт	2	1	2	1 643,69		3 287,38	8,16	26 825,02
		Всего по позиции							3 287,38		26 825,02
118	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					17,16	1,3225	45,39	44,77	2 032,11
		2 ЭМ					58,45	1,4375	168,04	13,24	2 224,85
		3 в т.ч. ОТМ					5,12	1,4375	14,72	44,77	659,01
		4 М					2,74		5,48	8,16	44,72
		ЗТ	чел.-ч	1,73	1,3225	4,57585					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,4375	1,035					
		Итого по расценке					78,35		218,91		4 301,68
		ФОТ							60,11		2 691,12
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			70,33		3 148,61
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			37,81		1 692,71
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							327,05		9 143,00
119	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
		Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
120	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,07	1,3225	18,70	44,77	837,20
		2 ЭМ					1,82	1,4375	5,23	13,24	69,25
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,4375	0,35	44,77	15,67
		4 М					3,06		6,12	8,16	49,94
		ЗТ	чел.-ч	0,77	1,3225	2,03665					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875					
		Итого по расценке					11,95		30,05		956,39
		ФОТ							19,05		852,87
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			23,05		1 031,97
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			11,66		521,96
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							64,76		2 510,32
121	ФССЦ-19.2.02.02-0015	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 450 мм	шт	2	1	2	165,60		331,20	8,16	2 702,59
		Всего по позиции							331,20		2 702,59
122	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	12	1	12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,55	1,3225	119,82	44,77	5 364,34
		2 ЭМ					2,55	1,4375	43,99	13,24	582,43
		4 М					2,00		24,00	8,16	195,84
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,3225	11,109					
		Итого по расценке					12,10		187,81		6 142,61
		ФОТ							119,82		5 364,34
	Пр/812-081.0-1 НР	Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			106,64		4 774,26
	Пр/774-081.0 СП	Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			53,92		2 413,95
		Всего по позиции							348,37		13 330,82
123	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	6	1	6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					4,53	1,3225	35,95	44,77	1 609,48
		2 ЭМ					1,50	1,4375	12,94	13,24	171,33
		4 М					1,59		9,54	8,16	77,85
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,3225	3,3327					
		Итого по расценке					7,62		58,43		1 858,66
		ФОТ							35,95		1 609,48
	Пр/812-081.0-1 НР	Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			32,00		1 432,44
	Пр/774-081.0 СП	Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			16,18		724,27
		Всего по позиции							106,61		4 015,37
124	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф325 мм)	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					84,35	1,3225	22,31	44,77	998,82
		2 ЭМ					0,37	1,4375	0,11	13,24	1,46
		4 М					1,37		0,27	8,16	2,20
		ЗТ	чел.-ч	9,3	1,3225	2,45985					
		Итого по расценке					86,09		22,69		1 002,48
		ФОТ							22,31		998,82
	Пр/812-023.1-1 НР	Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			32,57		1 458,28
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
		Всего по позиции							69,48		3 097,51
125	ФССЦ-23.5.02.02-0097	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,22	1	3,22	224,81		723,89	8,16	5 906,94
		Всего по позиции							723,89		5 906,94
126	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,00144	1	0,00144					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	6,60	44,77	295,48
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	25,82	13,24	341,86
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	2,62	44,77	117,30
		4 М					6 348,16		9,14	8,16	74,58
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	0,5955059					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	0,1948284					
		Итого по расценке					22 288,06		41,56		711,92
		ФОТ							9,22		412,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			10,79		482,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			5,80		259,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							58,15		1 454,51
127	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
		Всего по позиции							-68,24		-556,84
128	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм/прим. 45х6 мм	шт	2	1	2	22,44		44,88	8,16	366,22
		Всего по позиции							44,88		366,22
		Итого по разделу 8 Подъем труб из траншеи до сущ. теплотрассы. Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-10; №131-23-ТС2-11)							10 088,38		
129	ФЕР06-13-001-03	Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0057	1	0,0057					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					11 740,60	1,3225	88,50	44,77	3 962,15
		2 ЭМ					13 693,92	1,4375	112,20	13,24	1 485,53
		3 в т.ч. ОТм					1 884,46	1,4375	15,44	44,77	691,25
		4 М					6 821,32		38,88	8,16	317,26
		ЗТ	чел.-ч	1249	1,3225	9,4152743					
		ЗТм	чел.-ч	140,18	1,4375	1,1485999					
		Итого по расценке					32 255,84		239,58		5 764,94
		ФОТ							103,94		4 653,40
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			106,02		4 746,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			51,24		2 294,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							396,84		12 805,54
130	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350) Перевод в отпущенные цены 645,75/725.69=0,8898 MAT=0,8898 к расч. ТЧ Прил.15 табл.2 Надбавка W6 1.5% MAT=0,015 к расч.	м3	0,58	1	0,58	725,69	0,013347	5,62	8,16	45,86
		Всего по позиции							5,62		45,86
131	ФССЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0,03551	1	0,03551	6 213,48		220,64	8,16	1 800,42
		Всего по позиции							220,64		1 800,42
132	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,0517	1	0,0517					
		1 ОТ					201,61	1,3225	13,78	44,77	616,93
		2 ЗМ					71,64	1,4375	5,32	13,24	70,44
		3 в т.ч. ОТМ					2,32	1,4375	0,17	44,77	7,61
		4 М					62,75		3,24	8,16	26,44
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	1,4495129					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,0148638					
		Итого по расценке					336,00		22,34		713,81
		ФОТ							13,95		624,54
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		15,35		686,99
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65		8,18		366,29
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							45,87		1 767,09
133	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	маш.-ч	-0,145	1	-0,145	30,00	1,4375	-6,25	13,24	-82,75
		Всего по позиции							-6,25		-82,75
134	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	чел.-ч	-0,145	1	-0,145	9,51		-4,89		-218,90
		1 ОТ					9,51	1,3225	-1,82	44,77	-81,48
		ФОТ							-1,82		-81,48
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110		-2,00		-89,63
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65		-1,07		-47,79
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							-4,89		-218,90
135	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,001034	1	0,001034	11 885,47		12,29	8,16	100,29
		Всего по позиции							12,29		100,29
136	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / ТехноНиколь №24	кг	25,85	1	25,85	10,33		267,03	8,16	2 178,96
		Всего по позиции							267,03		2 178,96
		Итого по разделу 9 Армирование и бетонирование шахты подъема (АОСР №131-23-ТС2-11)							937,15		
137	ФЕР24-01-008-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скоорупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	км	0,02411	1	0,02411					
		1 ОТ					8 377,24	1,3225	267,11	44,77	11 958,51
		2 ЗМ					18 556,86	1,4375	643,15	13,24	8 515,31
		3 в т.ч. ОТМ					1 525,04	1,4375	52,86	44,77	2 366,54
		4 М					24 760,68		596,98	8,16	4 871,36
		ЗТ	чел.-ч	844,48	1,3225	26,9266459					
		ЗТм	чел.-ч	119,17	1,4375	4,1302088					
		Итого по расценке					51 694,78		1 507,24		25 345,18
		ФОТ							319,97		14 325,05
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117		374,36		16 760,31
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9		201,26		9 010,46
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							2 082,86		51 115,95
138	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полистирольной оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	24,11	1	24,11	193,58		4 667,21	8,16	38 084,43
		Всего по позиции							4 667,21		38 084,43
139	ФЕР24-01-008-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скоорупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.506 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	км	0,0008	1	0,0008					
		1 ОТ					5 723,46	1,3225	6,06	44,77	271,31
		2 ЗМ					9 644,56	1,4375	11,09	13,24	146,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					779,27	1,4375	0,90	44,77	40,29
		4 М					23 895,85		19,12	8,16	156,02
		ЗТ	чел.-ч	586,42	1,3225	0,6204324					
		ЗТМ	чел.-ч	67,38	1,4375	0,077487					
		Итого по расценке					39 263,87		36,27		574,16
		ФОТ							6,96		311,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			8,14		364,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			4,38		196,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							48,79		1 134,73
140	ФССЦ-23.4.01.03-0033	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм	м	0,808	1	0,808	123,69		99,94	8,16	815,51
		Всего по позиции							99,94		815,51
141	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,05	1	0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
		1 ОТ					136,64	1,3225	9,04	44,77	404,72
		2 ЭМ					40,13	1,4375	2,88	13,24	38,13
		3 в т.ч. ОТМ					6,84	1,4375	0,49	44,77	21,94
		4 М					268,82		14,94	8,16	121,91
		ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	0,92575					
		ЗТМ	чел.-ч	0,59	1,4375	0,0424063					
		Итого по расценке					475,59		26,86		564,76
		ФОТ							9,53		426,66
	Пр/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			9,24		413,86
	Пр/774-020 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4,46		199,46
		Всего по позиции							40,56		1 178,08
142	ФССЦ-12.2.04.04-0005	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 100, толщина 80 мм/изоляция стыков	м3	0,054	1	0,054	433,41		23,40	8,16	190,94
		Всего по позиции							23,40		190,94
143	ФЕР26-01-049-02	Покрывание поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0287	1	0,0287					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
		1 ОТ					1 449,56	1,3225	55,02	44,77	2 463,25
		2 ЭМ					929,64	1,4375	38,35	13,24	507,75
		3 в т.ч. ОТМ					12,53	1,4375	0,52	44,77	23,28
		4 М					619,88		17,79	8,16	145,17
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	5,637188					
		ЗТМ	чел.-ч	1,08	1,4375	0,0445568					
		Итого по расценке					2 999,08		111,16		3 116,17
		ФОТ							55,54		2 486,53
	Пр/812-020 0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			53,87		2 411,93
	Пр/774-020 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			25,96		1 162,45
		Всего по позиции							190,99		6 690,55
144	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм/изоляция стыков	м2	3,5014	1	3,5014	45,82		160,43	8,16	1 309,11
		Всего по позиции							160,43		1 309,11
145	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,064	1	0,064					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
		1 ОТ					3 467,84	1,3225	293,52	44,77	13 140,89
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	1 147,43	13,24	15 191,97
		3 в т.ч. ОТМ					1 266,81	1,4375	116,55	44,77	5 217,94
		4 М					6 348,16		406,28	8,16	3 315,24
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	26,466928					
		ЗТМ	чел.-ч	94,12	1,4375	8,65904					
		Итого по расценке					22 288,06		1 847,23		31 648,10
		ФОТ							410,07		18 358,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			479,78		21 479,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			257,93		11 547,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							2 584,94		64 675,63
146	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
		Всего по позиции							-68,24		-556,84
147	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод круглого, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	8	1	8	77,51		620,08	8,16	5 059,85
		Всего по позиции							620,08		5 059,85
148	ФЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; Т3=1,15; Т3М=1,15									
		1 ОТ					30,26	1,3225	80,04	44,77	3 583,39
		2 ЭМ					97,23	1,4375	279,54	13,24	3 701,11
		3 в т.ч. ОТМ					8,29	1,4375	23,83	44,77	1 066,87
		4 М					5,27		10,54	8,16	86,01
		ЗТ	чел.-ч	3,05	1,3225	8,06725					
		ЗТМ	чел.-ч	0,58	1,4375	1,6675					
		Итого по расценке					132,76		370,12		7 370,51
		ФОТ							103,87		4 650,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			121,53		5 440,80
			%	74	0,85	62,9			65,33		2 925,01
		Всего по позиции							556,98		15 736,32
149	ФССЦ-18.1.09.07-0063	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт	2	1	2	1 643,69		3 287,38	8,16	26 825,02
		Всего по позиции							3 287,38		26 825,02
150	ФЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					17,16	1,3225	45,39	44,77	2 032,11
		2 ЗМ					58,45	1,4375	168,04	13,24	2 224,85
		3 в т.ч. ОТм					5,12	1,4375	14,72	44,77	659,01
		4 М					2,74		5,48	8,16	44,72
		ЗТ	чел.-ч	1,73	1,3225	4,57585					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,4375	1,035					
		Итого по расценке					78,35		218,91		4 301,68
		ФОТ							60,11		2 691,12
									70,33		3 148,61
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			37,81		1 692,71
		Всего по позиции							327,05		9 143,00
151	ФССЦ-18.1.09.07-0071	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 40 мм	шт	2	1	2	507,69		1 015,38	8,16	8 285,50
		Всего по позиции							1 015,38		8 285,50
152	ФЕР20-02-009-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,07	1,3225	18,70	44,77	837,20
		2 ЗМ					1,82	1,4375	5,23	13,24	69,25
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,4375	0,35	44,77	15,67
		4 М					3,06		6,12	8,16	49,94
		ЗТ	чел.-ч	0,77	1,3225	2,03665					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,4375	0,02875					
		Итого по расценке					11,95		30,05		956,39
		ФОТ							19,05		852,87
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			23,05		1 031,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			11,66		521,96
		Всего по позиции							64,76		2 510,32
153	ФССЦ-19.2.02.02-0015	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 450 мм	шт	2	1	2	165,60		331,20	8,16	2 702,59
		Всего по позиции							331,20		2 702,59
154	ФЕРм39-02-006-07	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм	стык	23	1	23					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					7,55	1,3225	228,65	44,77	10 281,43
		2 ЗМ					2,55	1,4375	84,31	13,24	1 116,26
		4 М					2,00		46,00	8,16	375,36
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,3225	21,28225					
		Итого по расценке					12,10		359,96		11 773,05
		ФОТ							228,65		10 281,43
	Пр/812-081 0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			204,39		9 150,47
	Пр/774-081 0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			103,34		4 626,64
		Всего по позиции							667,69		25 550,16
155	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к расх., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					4,53	1,3225	23,96	44,77	1 072,69
		2 ЗМ					1,50	1,4375	8,63	13,24	114,26
		4 М					1,59		6,36	8,16	51,90
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,3225	2,2218					
		Итого по расценке					7,62		38,95		1 238,85
		ФОТ							23,96		1 072,69
	Пр/812-081 0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			21,32		954,89
	Пр/774-081 0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			10,78		482,71
		Всего по позиции							71,05		2 676,25
156	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (Примен. Ф325 мм)	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						84,35	1,3225	22,31	44,77	998,82
	2 ЗМ						0,37	1,4375	0,11	13,24	1,46
	4 М						1,37		0,27	8,16	2,20
	ЗТ		чел.-ч	9,3	1,3225	2,45985					
	Итого по расценке						86,09		22,69		1 002,48
	ФОТ								22,31		998,82
	Пр/812-023-1-1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			32,57		1 458,28
	Пр/774-023-1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		636,75
	Всего по позиции								69,48		3 097,51
157	ФССЦ-23.5.02.02-0097	Трубы стальные электросварные приращенные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,22	1	3,22	224,81		723,89	8,16	5 906,94
	Всего по позиции								723,89		5 906,94
158	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,00288	1	0,00288					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						3 467,84	1,3225	13,21	44,77	591,41
	2 ЗМ						12 472,06	1,4375	51,63	13,24	683,58
	3 в т.ч. ОТм						1 266,81	1,4375	5,24	44,77	234,59
	4 М						6 348,16		18,28	8,16	149,16
	ЗТ		чел.-ч	312,7	1,3225	1,1910118					
	ЗТм		чел.-ч	94,12	1,4375	0,3896568					
	Итого по расценке						22 288,06		83,12		1 424,15
	ФОТ								18,45		826,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			21,59		966,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			11,61		519,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								116,32		2 910,12
159	ФССЦ-23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	-0,012408	1	-0,012408	5 500,00		-68,24	8,16	-556,84
	Всего по позиции								-68,24		-556,84
160	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм/Прим. 45х6 мм	шт	4	1	4	22,44		89,76	8,16	732,44
	Всего по позиции								89,76		732,44
	Итого по разделу 10 Монтаж узла для спуска воздуха (АОСР №131-23-ТС2-11)									17 703,66	
	Итого по акту:										
	Итого прямые затраты (справочно)									107 761,84	1 118 570,50
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих									5 081,53	227 500,07
	Эксплуатация машин									10 317,23	136 600,15
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 087,72	48 697,24
	Материалы									92 208,05	752 417,68
	Перевозка									155,03	2 052,60
	Строительные работы									116 512,54	1 521 177,67
	Строительные работы									116 357,51	1 519 125,07
	в том числе:										
	оплата труда									4 508,40	201 841,05
	эксплуатация машин и механизмов									10 107,52	133 823,59
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 087,72	48 697,24
	материалы									92 092,61	751 475,68
	накладные расходы									6 249,97	279 811,84
	сметная прибыль									3 399,01	152 172,91
	Перевозка									155,03	2 052,60
	Монтажные работы									1 666,26	63 760,65
	в том числе:										
	оплата труда									573,13	25 659,02
	эксплуатация машин и механизмов									209,71	2 776,56
	материалы									115,44	942,00
	накладные расходы									510,08	22 836,52
	сметная прибыль									257,90	11 546,55
	Итого									118 178,80	1 584 938,32
	Итого ФОТ (справочно)									6 169,25	276 197,31
	Итого накладные расходы (справочно)									6 780,05	302 648,36
	Итого сметная прибыль (справочно)									3 656,91	163 719,46
	Временные здания и сооружения 8,2%									9 690,66	129 964,94
	Итого									127 869,46	1 714 903,26
	Производство работ в зимнее время 2,4%									3 068,87	41 157,68
	Итого									130 938,33	1 756 060,94
	1,0514									6 730,23	90 261,53
	Итого с учетом доп. работ и затрат									137 668,56	1 846 322,47
	ВСЕГО										
	Договорной коэффициент 0,83*0,98									111 979,61	1 501 798,70
	НДС 20%									22 395,92	300 359,74
	ВСЕГО по смете									134 375,53	1 802 158,44